AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 18-3-76164947

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, INDRE-ET-LOIRE, EURE-ET-LOIR)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - 45400 FLEURY-LES-AUBRAIS
Téléphone : 86-36-24 Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F
M. le Sous-Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux
93, RUE DE CURAMBOURG
45400 FLEURY-LES-AUBRAIS
C. C. P. : La Source 4604-25

Bulletin technique n° 87 — 15 MARS 1976

CULTURES CEREALIERES

MOUCHE GRISE DES CEREALES

On observe, actuellement, dans quelques champs de céréales d'hiver, des dégâts occasionnés par la mouche grise.

Les symptômes se traduisent par un flétrissement de la feuille centrale de la plante dû à la présence d'une larve de couleur blanc nacré à l'intérieur de la tige. Celle-ci mesure moins de 8 mm.

Nous rappelons à cette occasion qu'une lutte chimique curative ne peut être envisagée, compte tenu de ses résultats extrêmement aléatoires.

D'autre part, la majorité des cultures attaquées sont maintenant parvenues au stade tallage, ce qui leur permet de mieux résister au dépérissement. Un roulage peut être envisagé dans certaines situations.

Dans le cas d'un semis de blé de printemps derrière un blé d'hiver retourné en raison, en particulier, de dégâts de limaces, il est prudent d'enrober les semences à l'aide d'insecticides suffisamment efficaces contre les attaques de larves de la mouche grise, car celles-ci peuvent avoir lieu avant le tallage de la céréale et entraîner la destruction de la plante.

Les produits à utiliser devront être à base de :

* DIETHON	150 g MA/q
* DIETHON + LINDANE	150 g MA/q + 40 g MA/q
* ENDOSULFAN + LINDANE	100 g MA/q + 40 g MA/q

LE DESHERBAGE DES CEREALES D'HIVER APRES LE DEBUT DU TALLAGE

L'agriculteur peut être amené à désherber des céréales d'hiver après les grands froids, de préférence à une application de pré-semis ou de pré-levée, ou en complément de celle-ci. Plusieurs spécialités s'offrent, alors à son choix, parmi lesquelles on peut distinguer les produits ayant à la fois une action sur les graminées et sur les dicotylédones, ceux n'ayant d'effet que sur les dicotylédones ou, pour une spécialité, que sur les folles-avoines.

Le choix de la spécialité se fera en fonction :

1° - De l'espèce cultivée et de son stade : si la plupart des herbicides antidicotylédones stricts sont utilisables sur les différentes espèces de céréales d'hiver, par contre la présence d'une matière active antigraminée dans la spécialité peut restreindre son emploi à quelques espèces céréalières bien précises.

D'autre part, il est impératif, pour intervenir, de respecter scrupuleusement les stades favorables de la culture afin d'éviter que ne se produise une phytotoxicité plus ou moins insidieuse.

2° - De la variété cultivée : certaines matières actives, telles que le Chlortoluron et le Metoxuron, risquent d'être phytotoxiques vis-à-vis de quelques variétés.

3° - De la nature et du stade des adventices : quelques adventices sont particulièrement difficiles à combattre (Folles-avoines, Ray-Grass, Vulpin, Gaillet, Véroniques, etc, ...). Ceci nécessite un choix particulièrement judicieux du produit et le respect d'un stade très précis de la mauvaise herbe pour intervenir.

P12 .../...

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

HERBICIDES UTILISABLES SUR LES CEREALES D'HIVER APRES LE DEBUT DU TALLAGE :

1° - Produits polyvalents (Antigraminées + Antidicotylédones) :

BROMPYRAZONE + ISONORURON (Basanor-2 kg/ha) -

Active sur agrostide, pâturins, ray-grass, vulpin et sur de nombreuses dicotylédones, cette spécialité peut être appliquée dès le début du tallage lorsque le vulpin a moins de 4 feuilles et que les dicotylédones sont au stade plantule. Il est souvent préférable d'y associer, en un mélange à effectuer, du U 46 KV FLUIDE (MCPP) à raison de 2,6 l/ha afin d'élargir le spectre d'activité.

CHLORTOLURON (Chlortocide EL, Chlortolurée EL, Dicuran, Totalin 500-4-5 l/ha) -

Ces produits peuvent être apportés jusqu'au tallage mais de préférence au début. Ils sont efficaces sur agrostide, pâturins, ray-grass, vulpin et certaines dicotylédones, mais de façon irrégulière sur folles-avoines (sensibles jusqu'au stade 3 feuilles) et insuffisants sur gaillet et véroniques.

Quelques variétés de blés tendres d'hiver sont sensibles (Aquilon, Brennus, Elysée, Essor, Floress, Goya, Heima, Luron, Manella, Maris-Huntsman, Remois, Rigoudi, St Leonardo et toutes les variétés de printemps même semées en hiver).

CHLORTOLURON + MCPP (Printan 22 L - 10 l/ha) -

Les mêmes remarques peuvent être formulées pour cette association que pour le Chlortoluron seul. Cependant, la présence du MCPP permet d'améliorer l'efficacité vis-à-vis du gaillet et des véroniques.

CHLORTOLURON + MCPP + DICAMBA (Norlan Total - 4 kg/ha) -

DICHLOBENIL + MONOLINURON (Cyclanit - 4 kg/ha) -

Cet herbicide doit être appliqué entre les stades 2 talles à fin tallage d'une culture en bon état. Il a une action sur le vulpin (moins de 4 talles), le ray-grass (moins de 4 feuilles), l'agrostide et les pâturins ainsi que sur de nombreuses dicotylédones jeunes, sauf en particulier le gaillet.

ISOPROTURON (Alon : 2,4 kg/ha - IP 50, Ofal - 3,6 kg/ha) -

Cette nouvelle matière active est essentiellement efficace contre les graminées annuelles (folles-avoines, ray-grass, vulpin, ...) et possède une certaine action sur dicotylédones. Elle peut être apportée du début à la fin du tallage de la céréale.

ISOPROTURON + DNTBP (Tolkan A, Tolkan V - 7,5 l/ha) -

L'action graminicide de l'isoproturon est complétée par celle du colorant nitré, renforçant l'effet sur les dicotylédones. On choisira de préférence le Tolkan A, dont la teneur en isoproturon est plus élevée que dans le Tolkan V, pour lutter contre des infestations en folles-avoines ou ray-grass ; des graminées telles que agrostide, pâturins, vulpin, seront à fortiori bien contrôlées, ainsi que de nombreuses dicotylédones. Par contre, en présence d'une flore surtout représentée par du vulpin et des dicotylédones difficiles à détruire (gaillet, véroniques, etc...) le Tolkan V est plus adapté compte tenu de la teneur en colorant nitré supérieure.

L'époque de traitement se situe du début à la fin du tallage sur des dicotylédones au stade plantule et avant le tallage des folles-avoines ou des ray-grass (en présence de gaillet ou de véroniques développés, renforcer les doses).

LENACILE (Venzar - 1 kg/ha) -

Le lénacile a une action sur le vulpin jeune (moins de 1 talle), l'agrostide et les pâturins ainsi que sur dicotylédones au stade plantule (le gaillet, les véroniques sont résistants). Il doit être appliqué avant la fin du tallage.

METHABENZTHIAZURON (Tribunil - 2,5 kg/ha) -

En post-levée, un désherbage au Tribunil peut avoir lieu du début à la fin

.../...

tallage d'un blé en bon état. Il permet de détruire de nombreuses dicotylédones, en particulier lorsqu'elles sont jeunes (gaillet résistant) et la plupart des graminées annuelles ; cependant, la dose devra être renforcée pour le vulpin (3 kg/ha) et les ray-grass (4 kg/ha) et en intervenant tôt (avant 2 feuilles des ray-grass et avant 2 talles du vulpin). Il est insuffisant sur folles-avoines.

METHABENZTHIAZURON + BROMOXYNIL + MCPP (Trinoxol triple-5 kg/ha) -

Herbicide voisin du précédent, son action est améliorée contre le gaillet.

METOXURON (Dosanex C: 5 kg/ha, Dosanex FL: 8 l/ha) -

Il est bien supporté par une culture en bon état végétatif jusqu'à la fin tallage. Il a une bonne action sur agrostide, pâturins, vulpin et de nombreuses dicotylédones (en particulier gaillet et matricaires). La destruction des folles-avoines et ray-grass est plus difficile et nécessite d'intervenir avant le tallage de ces graminées.

Certaines variétés sont sensibles (Brennus, Heima, Maris-Huntsman, etc,..)

METOXURON + MCPP (Dosater-6 l/ha) -

La dose de Métoxuron apportée par hectare avec ce nouvel herbicide représente environ la moitié de celle employée avec le Dosanex. Il s'ensuit qu'il n'est à recommander qu'en sol peu infesté en graminées (agrostide ou vulpin). Il est insuffisant sur folles-avoines et ray-grass. De nombreuses dicotylédones sont détruites (matricaires et véroniques sont peu sensibles).

2° - Produits spécifiques folles-avoines :

BENZOYLPROPETHYL (Suffix 20-5 l/ha) -

Cette matière active n'a réellement d'efficacité que sur folles-avoines, qu'elle permet de combattre très efficacement.

L'application doit avoir lieu plus tôt qu'on ne le croit bien souvent (du redressement au stade 2 noeuds de la culture).

Il est nécessaire d'intervenir par temps "poussant" afin que la céréale puisse concurrencer l'adventice et compléter ainsi l'action du produit.

3° - Produits antidicotylédones stricts :

a) pouvant être appliqués dès le début tallage :

COLORANTS NITRES -

Il existe de nombreuses spécialités à base de colorants nitrés (DNOC, DINOSEBE, DINOTERBE). Celles-ci doivent être apportées sur des adventices au stade plantule. On préfèrera le DNOC ou le DINOTERBE au DINOSEBE lorsque les températures seront de l'ordre de 7 à 12°. Toutes sont utilisables sur les différentes espèces céréalières jusqu'à la fin tallage.

PHYTOHORMONES - Il s'agit en particulier du MCPP, utilisé seul ou associé le plus souvent à un herbicide de contact (colorant nitré, bromoxynil, ioxynil, etc...) dans de nombreuses spécialités. En général, ces herbicides peuvent être utilisés sur les différentes cérales d'hiver à l'exception par exemple du DM 68 sur le seigle.

Du fait de la présence de cette phytohormone, il convient d'intervenir sur dicotylédones en végétation active (températures supérieures à 8° - 10° et inférieures à 25°).

b) pouvant être appliqués à partir du mi-tallage :

Parmi les nombreuses spécialités de composition souvent complexe, entrant dans cette catégorie, on peut citer, par exemple, celles à base de MCPA, MCPP, Dicamba, Pichlorame ou TBA.

Sur les céréales suivantes, certaines spécialités employées sur blé tendre d'hiver ne peuvent être utilisées. Par exemple :

.../...

* Blé dur d'hiver : PESCO "S".

* Orges d'hiver : PESCO "S".

* Escourgeons : PESCO "S".

* Avoine d'hiver : PESCO "S", Tricynol.

* Seigle : DM 68, PESCO "S", Printazol N, Tricornox spécial, Tricynol.

c) pouvant être appliqués à partir de la montaison :

La plupart des herbicides contenant du 2 - 4 D doivent être appliqués après le début de la montaison et avant le gonflement. Ceux-ci permettent d'agir efficacement sur chardons et liserons.

*
*
* * * * *
*
*

N. B. : ces informations constituent unguide qui ne doit pas dispenser l'agriculteur d'un complément d'informations afin de préciser, en particulier, les conditions d'emploi des produits.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles

G. RIBAULT

B. LELIEVRE

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription phytosanitaire "CENTRE"

G. BENAS

P 13

AVERTISSEMENTS AGRICOLES - 15 MARS 1976

PRODUITS ANTIGRAMINEES UTILISABLES SUR CEREALES D'HIVER APRES LE DEBUT DE TALLAGE

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES		CEREALES D'HIVER					EPOQUES D'EMPLOI				GRAM. ADVENTICE		
	Noms	Dose/ha	Blé tendre	Blé dur	Orge Escour.	Avoine	Seigle	début tallage	Mi-ou plein-tallage	fin tallage	Mon-taison	Vulpin Agrost. Paturin	Folles avoines	Ray grass
BENZOYLPROPETHYL	Suffix 20	5 l	*	*							=======		+	
BROMPYRAZONE + ISONORURON (+ MCPP)	Basanor (+ U 46 KV fluide)	2 Kg (+ 2,6 l)	*		*			=======	=======			+		(+)
CHLORTOLURON	Chlortocide El Chlortoluree El Dicuran, Totulin 500	4-5 l	*(1)		*			=======	=======			+	(+)	+
CHLORTOLURON + MCPP	Printan 22 L	10 l	*(1)		*		*(2)	=======	=======			+	(+)	(+)
CHLORTOLURON+MCPP+DICAMBA	Norlan total	6 l	*		*			=======	=======			+	(+)	(+)
DICHLOBENIL + MONOLINURON	Cyclanit	4 Kg	*					=======	=======	=======		+		(+)
ISOPROTURON	Alon IP 50, Ofal	2,4 Kg 3,6 Kg	* *		* *			======= =======	======= =======	======= =======		+ +	+ +	+ +
ISOPROTURON + DNTBP	Tolkan A Tolkan V	7,5 l 7,5 l	* *		*(3) *(3)			======= =======	======= =======	======= =======		+ +	+ +	+ +
LENACILE	Venzar	1 Kg	*	*	*			=======	=======	=======		+		
METHABENZTHIAZURON	Tribunil	2,5 Kg	*					=======	=======	=======		+		(+)
METHABENZ.+MCPP+BROMOXYNIL	Trinoxol triple	5 Kg	*					=======	=======	=======		+		(+)
METOXURON	Dosanex C Dosanex FL	5 Kg 8 l	*(1) *(1)	*(1) *(1)	* *			======= =======	===(4)=== ===(4)===	======= =======		+ +	+ +	+ +
METOXURON + MCPP	Dosater	6 l	*	?	?			=======	=======	=======		(+)		

REMARQUES : (1) Vérifier les sensibilités variétales
(2) Seule la variété PETRUS supporte bien cet herbicide
(3) Pour l'instant s'abstenir de traiter les orges à deux rangs (Alpha, etc...)
(4) En ce qui concerne le blé dur d'hiver, l'application doit se faire début tallage

* : Herbicide utilisable

absence de * : Herbicide non utilisable

=========== : Epoque d'emploi

Sensibilité des adventices : + = Sensible
(+) = Moyennement sensible
Absence de + = sensibilité nulle ou insuffisante